

Ingénieur.e d'études de données statistiques

Data Analyst / Data Miner

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur d'études en traitement, analyse et diffusion de données statistiques
Missions	L'ingénieur d'études données statistiques est en charge principalement de l'analyse des données de l'inventaire forestier, de l'interprétation des résultats et de leur diffusion. Pour cela, l'ingénieur d'études interagit avec les autres personnes du département et du service. Il est également en lien avec les entités chargées des développements informatiques, des chargés d'études qui s'appuient sur les données d'inventaire, de la recherche, de la communication et de différents acteurs externes.
Activités principales	✓ Traiter, valider et analyser les données d'inventaire forestier ➔ Analyser de façon critique les données recueillies ➔ Choisir les données et combinaisons de données à exploiter ➔ Mettre en place des processus automatiques de contrôle des résultats ✓ Participer à la production de résultats et à la publication d'informations sur la forêt française, via différents outils de communication, pour différents clients internes et externes (MAA, ONF, CNPF...) ➔ Assurer l'extraction et la mise à disposition des données (tableaux, Dataviz) ➔ Rédiger des rapports et des synthèses de présentation des résultats ➔ Fournir des résultats chiffrés pour des réalisations (info)graphiques ➔ Alimenter le site Internet de l'inventaire forestier ➔ Répondre aux questions des utilisateurs ✓ Contribuer aux spécifications et à la mise en œuvre des applications informatiques utilisées pour la production de résultats ➔ Rédiger les spécifications des applications ➔ Suivre et tester les développements (Product Owner) ➔ Elaborer des tutoriels pour les utilisateurs ✓ Assurer une veille thématique sur les statistiques, sur les méthodes et les outils de traitement et sur la diffusion des données Les activités sont susceptibles d'évoluer en fonction des besoins et du profil.
Savoirs	✓ Analyser des résultats, un problème technique, une problématique ✓ Rédiger de la documentation, des synthèses de résultats et des rapports ✓ Connaissance du domaine forestier ✓ Connaître et comprendre les bases de données et savoir les interroger (SQL et R) ✓ Savoir expertiser et assurer la qualité scientifique des résultats
Aptitudes	✓ Passionné par l'analyse de données, les chiffres et les statistiques ✓ Sens de l'analyse, de l'observation et de la synthèse ✓ Rigueur et organisation ✓ Autonomie, esprit d'initiative et curiosité ✓ Travail en équipe et en réseau ✓ Aisance rédactionnelle, talent de communication et pédagogie
Expérience souhaitée	Le poste peut s'adresser à un.e jeune diplômé.e
Diplôme(s) souhaité(s)	Bac +5 (Master ou école d'ingénieur) orienté statistique, traitement de données dans le domaine forestier

Structure d'accueil

Intitulé	IGN – Service de l'information statistique forestière et environnementale (SISFE)
Responsable	La personne recrutée travaillera sous la supervision de la chef de département déjà en poste
Environnement professionnel	L'IGN est un établissement public de l'État placé sous la tutelle des ministres chargés respectivement du développement durable et des forêts. Ses missions visent à fournir une description complète du territoire national en données géographiques et forestières de référence, et à les mettre à la disposition des autorités publiques et du secteur privé. La Direction des opérations et des territoires (DOT) est chargée d'élaborer et d'entretenir de façon mutualisée avec les acteurs publics des données souveraines de qualité maîtrisée, d'en faire des dérivations et des représentations appropriées, de stocker, d'archiver et de mettre à disposition les produits diffusés et les patrimoines numériques, photographiques et cartographiques, de mettre en œuvre des prestations à façon, d'adapter en continu les processus de production et les compétences métiers en particulier pour intégrer, qualifier et gérer des données partagées, et de contribuer à promouvoir et à accompagner l'utilisation des données souveraines et le développement de services. Le Service de l'information statistique forestière et environnementale (SISFE) y est chargé de la définition des méthodes, du suivi général des travaux d'inventaire forestier et environnemental, du traitement et de l'analyse des données et de leur diffusion. Le département résultats d'inventaire est chargé de l'administration, du traitement et de l'exploitation des données d'inventaire pour la production d'informations sous différentes formes (publication, site Internet, outils de consultation en ligne, etc.). La diffusion des résultats d'inventaire est une mission à part entière de l'établissement.
Composition	Le Service de l'information statistique forestière et environnementale est composé d'une vingtaine de personnes. Il travaille avec les Départements d'expertise forestière et le Laboratoire d'inventaire forestier et la Direction de la communication de l'établissement.
Adresse	Château des Barres – Domaine des Barres 45 290 Nogent-sur-Vernisson (France)

Contrat

Type	CDD ou fonctionnaire de catégorie A
Durée	3 ans, avec perspective de renouvellement
Rémunération	Rémunération établie selon les grilles de l'IGN en fonction du diplôme et de l'expérience professionnelle
Date souhaitée de prise de fonctions	Dès que possible

Pour postuler :

Adresser votre CV et lettre de motivation avant le 16 mars 2020
e-mail : inventaire-forestier@ign.fr
Tél : 02 38 28 18 00